MANUAL DE PORTA

Instalação
Regulagem

Modelo: C-EC/U

Porta Comercial de Encosto em caixilho "U"

Dānica® Doors

A Dânica Doors recomenda que as instruções de montagem contidas neste manual sejam seguidas rigorosamente para que as portas atendam em sua plena funcionalidade. O não cumprimento destas, acarretará em perda de garantia.

ÍNDICE

C-EC/U Porta Comercial Encosto em caixilho “U” (1 folha).....02
Ferramentas indicadas para instalação das portas C-EC/U.....03
Forma de fornecimento do kit da folha.....04
Instruções para instalação de porta de correr em caixilho “U”.....05
    Abertura do Vão Luz.....05
    Posicionamento e encaixe dos reforços no painel.....06
    Fixação dos reforços no painel.....07
    Montagem do acabamento do Vão Luz.....08
Instrução para colocação da resistência.....09
Instalação do disjuntor.....10
    Fixação das dobradiças.....11
    Montagem tope interno em painel.....12
Montagem geral da folha.....13

C-EC/U – Porta Comercial
Encosto em caixilho “U” (1 folha)

Porta comercial com perfil “U” de acabamento em todo o perímetro do vão luz em substituição ao caixilho (batente) padrão Dânica. Possui como sistema de fixação um reforço (contra-chapa de aço) incorporado ao isolamento do painel, nos locais de fixação dos acessórios.

Fig. 01

Características gerais da porta:

- Núcleo isolamento em PUR (poliuretano) ou PIR (poliisocianurato), injetado em alta pressão e retardante à chama;
- As folhas possuem perfis de PVC para quebra de porte de frio, revestimento da folha em aço zincado e pré-pintado ou aço inox AISI304 (espessura 0,5mm);
- Vedação com gaxeta magnética;
- Maçaneta com ou sem chave;
- Sistema de segurança para abertura externa;
- Espessura de 70mm ou 100mm;
- Dimensões padrões(mm):

Horizontal	Vertical
800	1800
850	2000
1000	2000
1200	2000

Ferramentas indicadas para instalação das portas C-EC/U

- 01 furadeira;
- 01 rebitador;
- 01 rosqueadeira;
- Punção e graxa/óleo: marcar onde furar para fixar as dobradiças;
- Broca 3,5mm: furos para rebitar;
- Broca 4,0mm: fazer furos para fixação das dobradiças;
- Broca 5,0mm: fazer furos para fixação do tope.
- Broca 8,0mm: abertura no EPS para colocar o reforço em aço U;
- Macho M5: fazer rosca para parafusos das dobradiças;
- Macho M6: fazer rosca para parafusos ao tope;
- Chave Sextavada 4,0mm: parafusar as dobradiças.

Acessórios que acompanham a porta:

- Rebites brancos;
- Sikaflex.

Outros acessórios indicados:

- Fita para fixação de resistência;
- Faca para acabamentos;
- Cabo extensão elétrica.

Forma de fornecimento do kit da folha

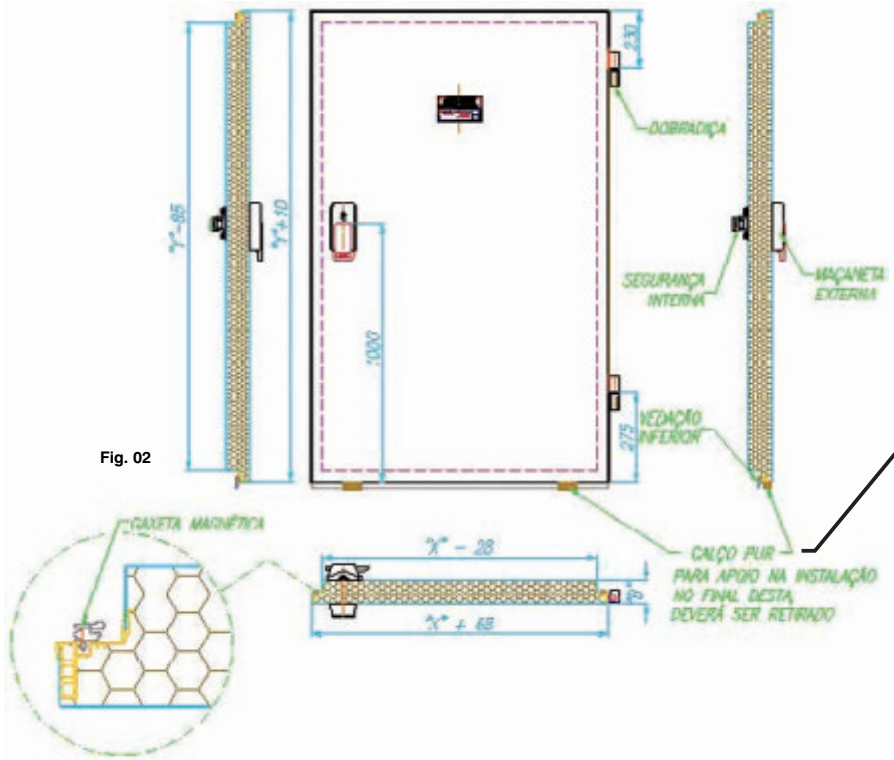
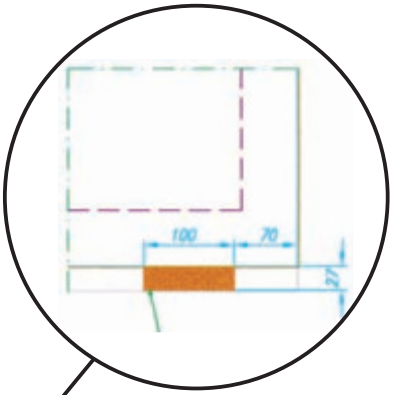


Fig. 02



A folha da porta é fornecida com acessórios montados e acompanham tope e parafusos conforme indicados na fig. 02.

PARAFUSO ALLEN CABEÇA CILINDRICA
M5 x 35 AÇO INOX (CÓD. DÂNICA 11 320 496
PARA FIXAÇÃO DAS DOBRADIÇAS (08 PEÇAS)

PARAFUSO CAB. PANELA (02 PEÇAS)
M5 x 30 AÇO INOX (CÓD. DÂNICA 11 320 448)
ARRUELA LISA 1/4" (02 PEÇAS)
AÇO INOX (CÓD. DÂNICA 11 320 093)
PARA FIXAÇÃO DO TOPE.

Instruções para instalação de porta de encosto em caixilho “U”

ABERTURA DO VÃO LUZ

PASSO Nº 01

- Marque na parede, pelos dois lados, a abertura do vão livre a ser feita nas dimensões indicadas com auxílio de um prumo e confira o esquadro medindo os diagonais (veja fig. 03). Corte a chapa do painel por ambos os lados e remova este recorte.

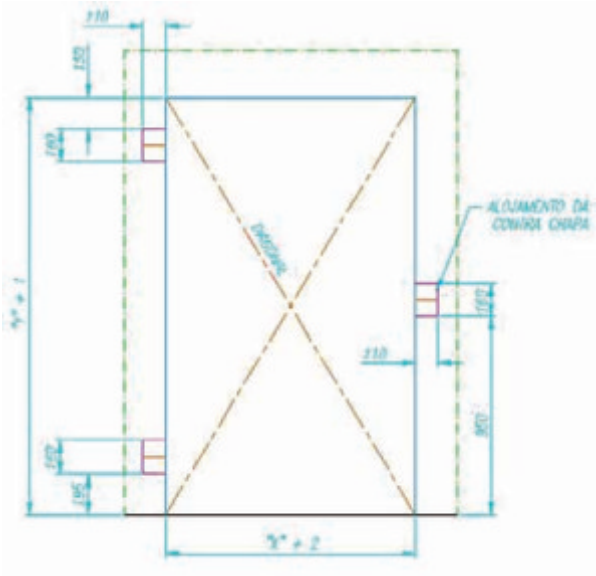


Fig. 03

POSICIONAMENTO E ENCAIXE DOS REFORÇOS NO PAINEL

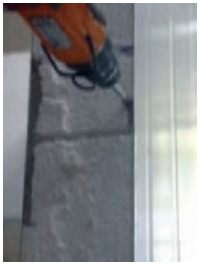
PASSO Nº 02

- Em seguida, escave os alojamentos dos reforços utilizando uma furadeira elétrica com uma broca de ∅8 x 156mm obedecendo as dimensões indicadas. Retire os cavacos para um perfeito ajuste (veja a fig. 04).

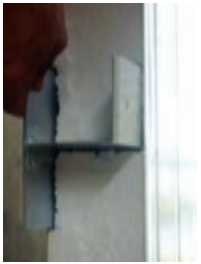
REFORÇO DAS DOBRADIÇAS

Marcação no painel

Abertura no isolamento



Encaixe do reforço



REFORÇO DO TOP DA MAÇANETA

PASSO Nº 03

- Coloque os reforços nas aberturas feitas na lateral e parte superior do vão luz de forma que a placa de plástico fique para o interior da câmara.

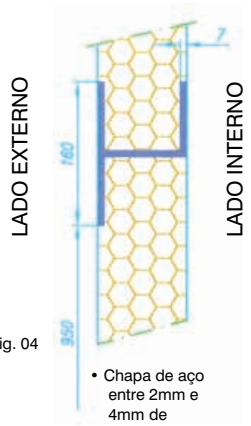


Fig. 04

- Chapa de aço entre 2mm e 4mm de espessura.

FIXAÇÃO DOS REFORÇOS NO PAINEL

PASSO Nº 04

- Marque os pontos para os rebites na chapa do painel por ambos os lados conforme Fig. 05.

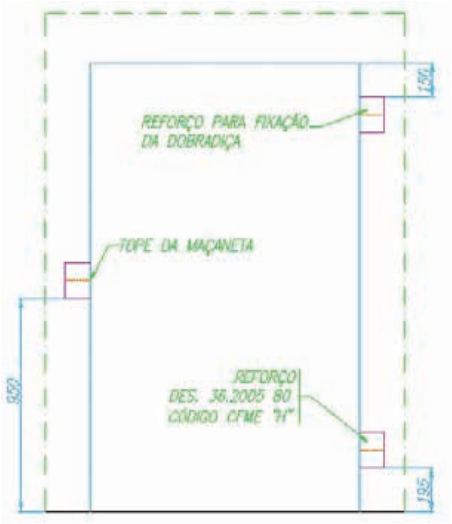


Fig.05

PASSO Nº 05

- Execute a furação com broca ∅3,3 através da chapa do painel e reforço. Colocar os rebites e tracioná-los.

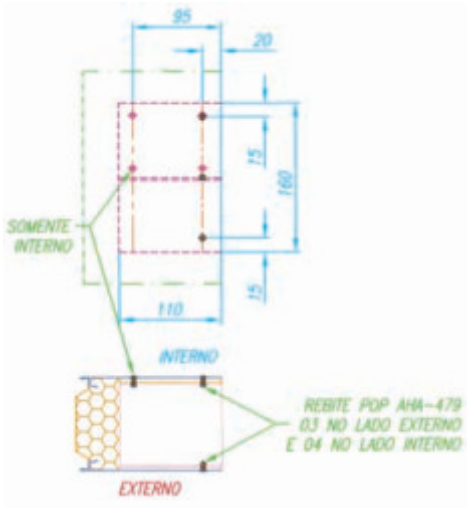


Fig.06

REFORÇO DAS DOBRADIÇAS

Lado interno (4 rebites)

Lado externo (2 rebites)

REFORÇO DO TOPE DA MAÇANETA

MONTAGEM DO ACABAMENTO DO VÃO LUZ

PASSO Nº 06

- Coloque os perfis de acabamento em “U”
- Marque e fure com broca ∅3,5, pelos dois lados
- Colocar em seguida os rebites e tracioná-los

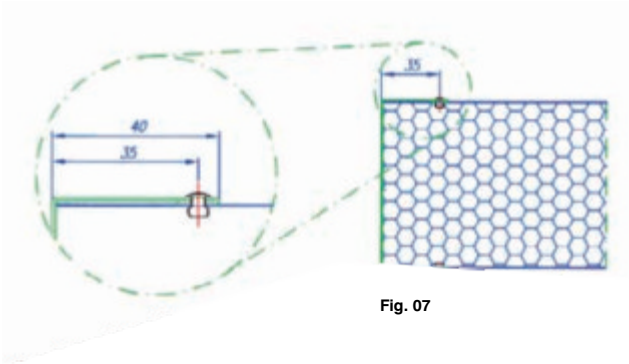


Fig. 07

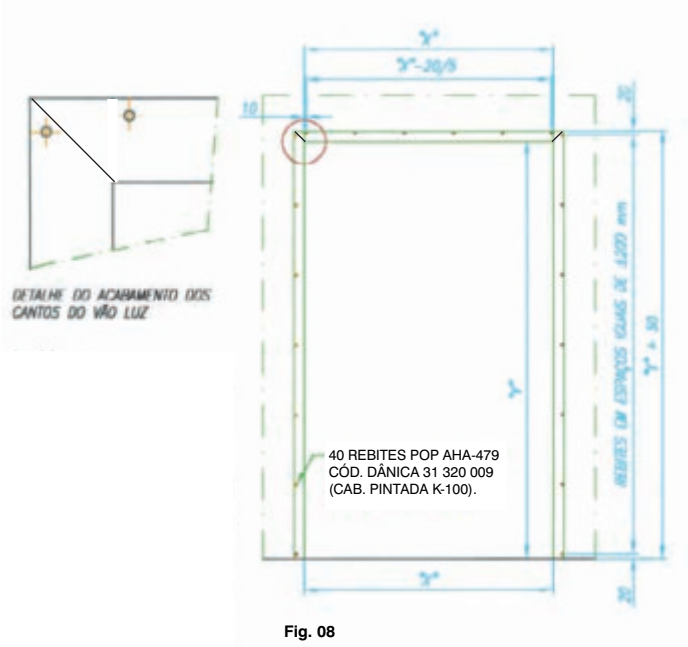


Fig. 08

Instrução para colocação da resistência

- Fixar resistência na posição (fita adesiva), sobre o perfil U;
- Fixar o perfil do aquecimento com rebites a cada 200mm defasados;
- Instalação do disjuntor, lado da dobradiça;
- Interligar na rede.

Após a montagem do acabamento do Vão Luz, instale o Conjunto de Aquecimento, composto pelos perfis verticais, perfil horizontal, superior e resistência, fixando com rebites POP AHA-479 em posições alternadas e distanciadas em +- 200mm.

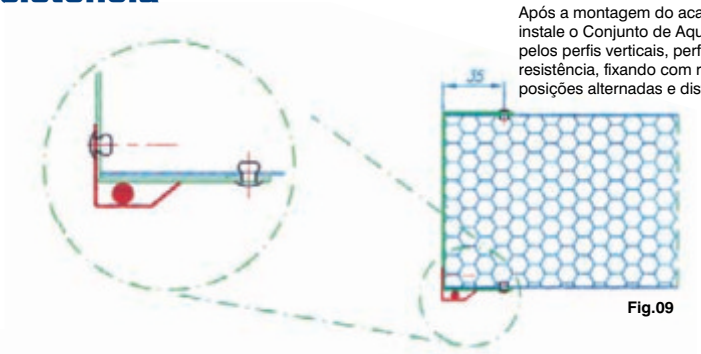
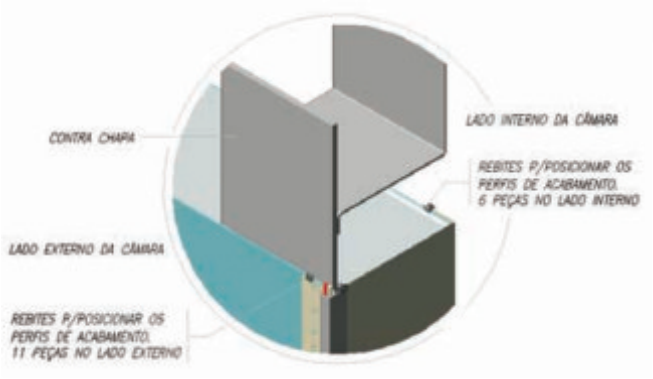
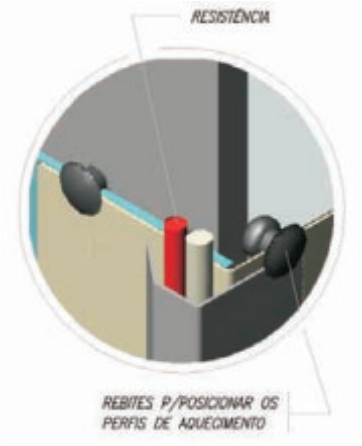


Fig.09





Instalação do disjuntor

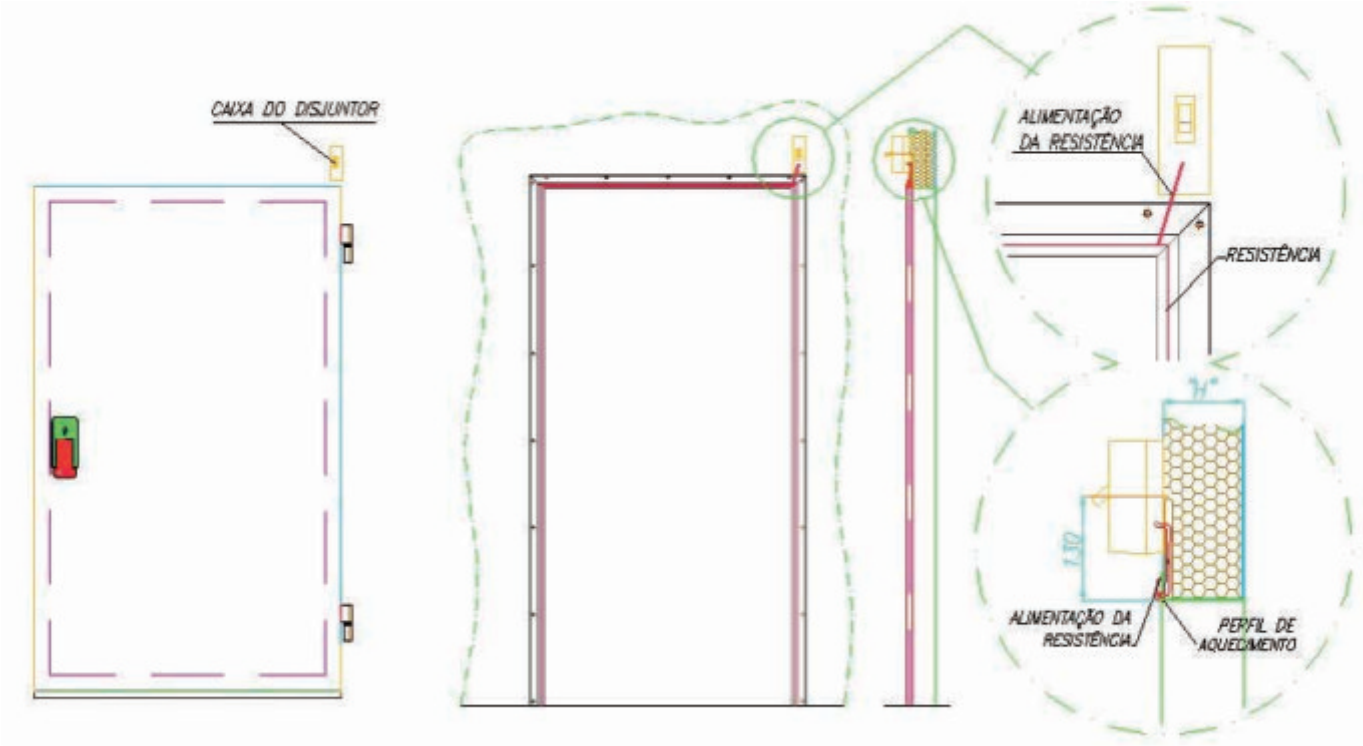


Fig. 10

FIXAÇÃO DAS DOBRADIÇAS

PASSO Nº 07

- Apoiando a folha da porta sobre os calços de PUR, posicione a mesma de forma a obter o espaço livre de 14 +- 1mm, indicado na Fig. 11. Encostando as dobradiças no caixilho “U”, marque os pontos para os furos.

Fig. 11

Marcação

Furação

Rosqueamento

Parafusamento

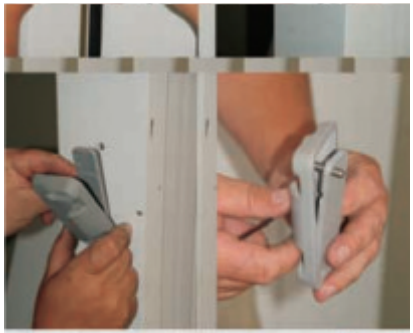
PASSO Nº 08

- Retire a porta, execute os furos de ?4mm, corte a rosca M5.

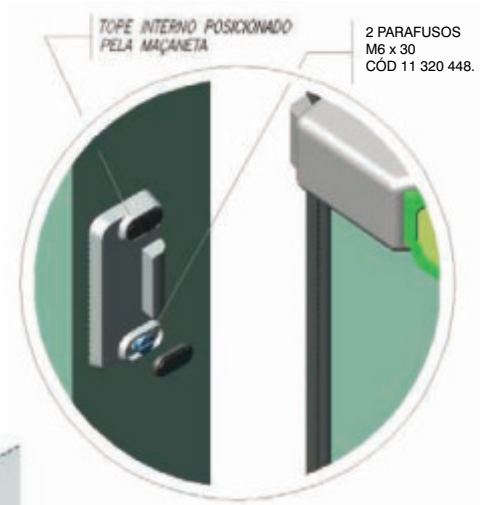
PASSO Nº 09

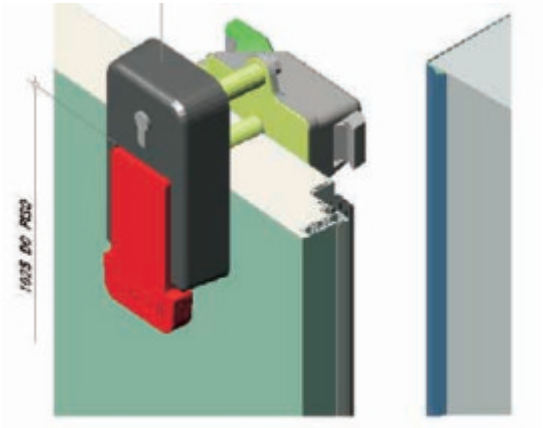
- Reposicione a porta parafusando as dobradiças no caixilho “U”. Após esta operação retire os calços de PUR.

MONTAGEM TOPE INTERNO EM PAINEL

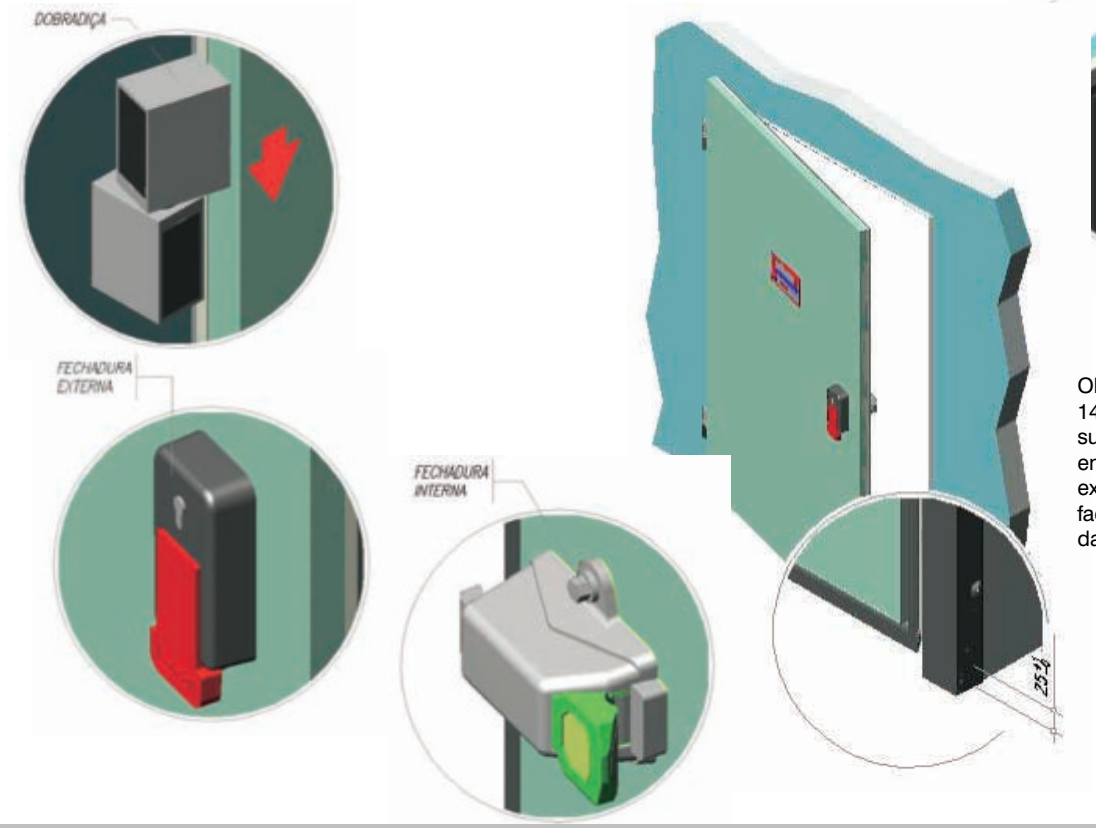


A maçaneta Dânica é fornecida fixa na folha, necessitando apenas a fixação do tope interno no painel conforme altura do engate da maçaneta interna.





Montagem geral da folha



Observe os espaços indicados, 14mm entre o caixilho e o topo superior interno da folha; 25mm entre o piso e o topo inferior externo da folha se necessário faça uma regulagem através das rampas das dobradiças.

FM
APPROVED

Única empresa do segmento com produtos aprovados em classe 1 pela seguradora americana Factory Mutual.

- Assistência Técnica Permanente;
- Instaladores Certificados;
- Manutenção Preventiva.

Divisões de Negócios:

- Supermercados e Câmaras Frigoríficas Comerciais
- Câmaras Frigoríficas Industriais
- Construção Civil
- Salas Limpas
- Naval e Offshore

Dânica® Doors

www.danica.com.br

Porto Alegre (RS) - BR
Fone: +55 51 3386-0160
vendasrs@danica.com.br

Rio de Janeiro (RJ) - BR
Fone: +55 21 2498-0498
vendasrj@danica.com.br

São Paulo (SP) - BR
Fone: +55 11 3043-7891
vendassp@danica.com.br

Joinville (SC) - BR
Fone: +55 47 3461-5300
vendassc@danica.com.br

Lucas do Rio Verde (MT) - BR
Fone: +55 65 3549-8200
vendasmt@danica.com.br

Recife (PE) - BR
Fone: +55 81 2125-1900
vendaspe@danica.com.br

Belém (PA) - BR
Fone: +55 91 3255-7555
vendaspa@danica.com.br

Betim (MG) - BR
Fone: +55 31 3593-5003
vendasmg@danica.com.br

Goiânia (GO) - BR
Fone: +55 62 3582-9001
vendasgo@danica.com.br